

## Nouveau bâtiment du hall de production Omega O1

### Lieu

Jakob- Stämpfli-  
Strasse 96  
2504 Biel

### Architecte

Shigeru Ban Architects  
Europe  
6, Rue de la Braque  
75003, Paris, France

### Temps de réalisation

01.04.2015 –  
31.03.2017

### Maître d'ouvrage

Omega SA  
Jakob-Stämpfli-  
Strasse 96  
2504 Biel

### Volume de construction (MCHF)

Participation ETAVIS:

### Projeteur

~~H&K~~ Engineering AG  
Pratteln  
Hohenrainstrasse 12A  
4133 Pratteln

La marque horlogère traditionnelle suisse a fait appel à l'architecte international Shigeru Ban pour concevoir son nouveau hall de production.

Ce type de construction spécial, qui se compose d'un noyau en béton et de grandes quantités de bois, a transformé les installations du bâtiment en un véritable challenge. Un défi que nous avons relevé avec beaucoup de joie et d'engagement, en demandant l'assistance d'autres corps de métiers.

Les installations comprenaient le courant faible et fort, ainsi que la livraison et les prestations des composants suivants.  
-Canaux au sol et d'allège, ainsi que boîtiers au sol.

-Exploitation de rayonnages en hauteur  
-Installation de rails conducteurs  
-Branchements de toutes les machines et zones de travail  
-Câblage de la domotique  
-Câblage des dispositifs de sécurité, dispositifs d'alarme incendie, système d'accès et interphone.

### Type d'objet immobilier

Nouvelle construction

### Type de construction

Usines, ateliers

### Contenu de la livraison

Raccordements pour ascenseur

Antenne Wireless

Eclairage

Installations de détecteurs incendie

Installations électriques

-Câblage des rideaux coupe-feu, centrale de ventilation, ainsi que centrale de chauffage et de refroidissement.  
-Câblage CUC et exploitation de la fibre optique et de la technologie Voice dans tous les bâtiments.

Plus de 300 km de câbles ont été posés dans l'ensemble des bâtiments, dont 93 km pour le câblage CUC seul.

Système d'automatisation du bâtiment

---

Chauffage / sanitaires

---

Mise en service

---

Mise en place des installations de sécurité

---

Installation de dispositifs de protection contre la foudre

---

Installations de câbles de télécommunication

---

Fibre optique

---

Installations des systèmes d'aération

---

Eclairage de secours

---

Installation d'extracteurs automatiques de fumée

---

Réalisation

---

Combinaisons d'appareils de commutation

---

Courant fort/faible

---

Installation de stores

---

Télématique

---

UKV

---

Contrôles indépendants par les services ETAVIS

---

Tableau Répartitions (HV/UV)

---

Installation de dispositifs de vidéoconférence

---

Surveillance vidéo

---

Systèmes de contrôle d'accès

---

CVCS

---

MSR

---